

# 돼지의 薔薇砒糠疹 一例

權 南 石   朴 永 竣 · 李 政 吉

全羅南道家畜保健所

全南大學校 農科大學

## 緒 論

家畜中에서 돼지에만 나타나는 本病은 原因不明의 非傳染性이며 遺傳性인 皮膚疾病으로 初期에는 糸狀菌病이나 其他의 皮膚疾病과 區別하기가 쉽지 않다. 대개 4~8週齡의 仔豚에 發生하며 드물게는 生後 10日以前에도 나타나는데 同腹仔豚의 全部 또는 一部에 發生한다.<sup>4)</sup>

病的 初期에는 下腹部와 內腹部에 赤色の 작은 斑點들이 隆起되어 있으며 이것들은 점차 커지면 中心部는 正常의 皮膚로 還元되고 二次的인 細菌感染을 받지 않으면 3~6週後에, 늦으면 10週後에 自然治癒되는 것이 보통이다.

著者들이 아는 바로는 國內에서 本病의 發生報告가 아직 없어 그 一例를 報告함으로써 臨床에 도움이 되 고자 한다.

## 症 例

光州近郊의 養豚場에서 飼育된 약 2個月齡의 랜드레 이스(♂)의 下腹部에 赤色斑點이 생겨 2週 동안 抗生劑療法을 適用했으나 效果가 없었다. 隆起된 赤色斑點은 環狀으로 번져나가 下腹部와 內腹部에 퍼져 있었으

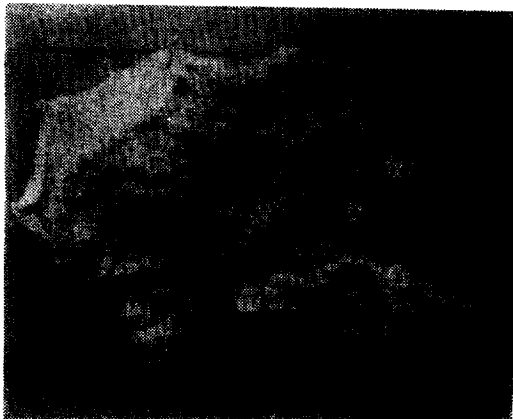


Fig. 1. Skin of the abdomen of a piglet. Note the raised, erythematous swellings with distinct borders.

며 그 中心部는 점차 治癒되고 있었다. 同腹仔豚(10頭)中 한 마리에만 發生했고 전혀 傳染이 되지 않아 이상하게 생각되었다는 畜主의 말이었다. 病初부터 瘙癢症은 없었으며 化膿性病도 發見할 수 없었다.

## 考 察

皮膚의 病變(사진 1)은 本病의 전형적인 經過를 取하고 있었다<sup>1,3)</sup>. 發疹部位가 물결 모양으로 퍼져 나가고 있었으며 中心部는 원상을 회복하고 있는 것을 볼 수 있었다.

本病은 사람에 있어서의 薔薇砒糠疹<sup>2)</sup>과 그 症狀이 비슷하며 人畜 共히 그 原因은 不明이나, 近親繁殖豚에 주로 나타나는 것으로 미루어봐서 遺傳이 아닌 가 추측하고 있을 뿐이다.<sup>3)</sup>

患畜을 安樂死시키고 剖檢한 結果 內部臟器에서 아무 異常을 發見할 수 없었고 患部의 化膿도 發見되지 않았다. 患部의 皮膚를 10% 포르마린에 固定하고 6 $\mu$ m의 切片을 헤마톡시린과 에오진으로 染色한 후 鏡檢한 病理組織學的의 所見은 中等度의 棘細胞症과 함께 上部眞皮層에 單核球과 好酸球의 浸潤을 수반하는 非特異性 皮膚炎으로 이미 報告된 病例<sup>1)</sup>와 큰 差異가 없었다.

한편 合併症이 없는 경우 治癒는 本病의 經過에 아무 영향도 미치지 못하며 細菌에 感染되었을 때만 抗生劑를 適用한다. 따라서 治癒보다는 本病의 早期診斷이 重要하며, 診斷에 도움이 되는 事項을 들자면 發病部位, 仔豚의 年齡, 非傳染性, 治療에 反應이 없고 瘙癢症이 없다는 點 등이다.

## 結 論

光州近郊의 養豚場에서 사육된 2個月齡의 仔豚에 皮膚病이 發生하여 臨床症狀과 病理組織學的의 檢査에 의하여 薔薇砒糠疹으로 診斷되었다. 本病은 治療보다 診斷이 重要하므로 다른 皮膚病과의 鑑別診斷에 力點을 두어 檢討되었다.

## 參 考 文 獻

1. Jubb, K.V.F. and Kennedy, P.C.: Pathology of

- domestic animals. 2nd ed., Vol. 2, Academic Press, New York (1970) p. 651.
2. Robbins, S.L.: Pathologic basis of diseases. Saunders, Philadelphia (1974) p. 1412.
3. Sippel, W.L.: Mycotic infections: In Diseases of swine, edited by Dunne, H.W. and Leman, A.D. 4th ed., Iowa State University Press (1975) p. 733.
4. 李芳煥, 李鉉凡: 돼지의 皮膚疾病. 大韓獸醫師會誌 (1978) 14:113.

### **Pityriasis Rosea in Pig: A Case Report**

Nam Suk Kwon, D.V.M.

*Animal Health Station, Kwangju, Jeonnam*

Young Jun Park, D.V.M., Ph.D. and Chung Gil Lee, D.V.M., Ph.D.

*College of Agriculture, Jeonnam National University*

#### **Abstract**

Pityriasis rosea in a 2-month old pig is described. Lesions were confined to the abdomen and groin. They consisted of raised, erythematous papules with distinct borders. Microscopic examination of the lesions revealed a nonspecific dermatitis with acanthosis, moderate infiltration of mononuclear cells and eosinophils in the upper dermis.

The known occurrence of the disease will help differentiate the condition from other dermatoses.